第一图书网, tushu007.com

<<机械设计教程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787561200483

10位ISBN编号：756120048X

出版时间：1988-4

出版时间：西北工业大学出版社

作者：濮良贵 陈庚梅

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书内容包括绪论与机械设计总论、不可拆联接（焊、胶）与可拆联接（轴-毂、螺纹）、机械传动（螺旋、带、链、齿轮、蜗杆）、轴系零部件（轴承、联轴器、离合器、轴）及其它零部件（弹簧、减速器、变速器、机械零件结构设计、润滑剂）五部分。
本书主要用来与西北工业大学出版社出版的《机械原理教程》（1994年修订本）配合使用，作为“机械设计基础”课程（100-130学时）的教材，也可作为某些近机类专业分别开设“机械原理”及“机械设计”时后一门课程的教材。
此外还可供其它有关专业师生及工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 绪论
1-1 引言
1-2 机器的组成
1-3 本课程的内容、性质与任务
第二章 机械设计概论
2-1 机械设计的一般过程和主要内容
2-2 机器应满足的基本要求
2-3 机械零件应满足的基本要求
2-4 机械零件强度计算
2-5 机械制造常用的材料及其选择原则
第三章 轴毂联接
3-1 键联接
3-2 花键联接
3-3 无键联接
3-4 销联接
3-5 过盈联接
习题
第四章 焊接和胶接
4-1 焊接
4-2 胶接
习题
第五章 螺纹联接和螺旋传动
5-1 螺纹
5-2 螺经纬度联接的基本类型和螺纹紧固件
5-3 螺栓（螺柱、螺钉）组的结构设计
5-4 螺纹联接的预紧和防松
5-5 螺栓联接的强度计算
5-6 螺纹紧固件的材料与许用应用
5-7 提高螺栓联接强度的措施
5-8 螺旋传动
5-9 滚动螺旋传动简介
习题
第六章 带传动
6-1 概述
6-2 带传动的工作原理
6-3 带传动的应力分析
6-4 带传动的弹性滑动和传动比
6-5 普通V带传动的设计计算
6-6 V带轮的设计
6-7 V带传动的张紧装置
习题
第七章 链传动
7-1 概述
7-2 传动链、链轮及几何计算
7-3 链传动的运动分析

7-4 链传动的主要参数及其选择
7-5 链传动的设计计算
习题
第八章 齿轮传动
第九章 蜗杆传动
第十章 轴承
第十一章 联轴器和离合器
第十二章 轴
第十三章 弹簧
第十四章 减速器和变速器
第十五章 机械零件结构设计简介
第十六章 润滑剂简介
附录
参考资料

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com